AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 31-5-78439654

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
C. C. P. : La Source 4604-25 C

BULLETIN TECHNIQUE N° 193 — 30 MAI 1978

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER - OIDIUM DU POMMIER /ARBRES FRUITIERS/

Si le traitement conseillé dans le bulletin technique de la station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" du 23 Mai n'a pas encore été appliqué il y a lieu de l'effectuer dès que possible.

ARAIGNEES ROUGES - PUCERONS - PSYLLES

Les indications données dans le bulletin technique du 23 Mai sont toujours valables.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le premier vol vient de débuter mais il est trop tôt pour intervenir.

MOUCHE DE LA CERISE

Les premières mouches dela cerise viennent d'apparaître en élevages. En conséquence, dans les régions où cette mouche fait habituellement des dégâts, un premier traitement devra être effectué entrele 10 et le 15 Juin sur les variétés dont les fruits commenceront à passer de la teinte jaune-vert au rose.

Ce traitement devra être exécuté ultérieurement pour les cerises qui seront encore vertes à cette période et l'intervention s'effectuera au moment où les fruits commenceront à virer de la teinte jaune-vert au rose.

Il conviendra d'utiliser un insecticide qui a une action en profondeur. Il est impératif de respecter rigoureusement la législation concernant les délais d'emploi des pesticides avant récolte.

Les insecticides utilisables sont les suivants :

	Doses	Délais d'emploi avant récolte
* DIMETHOATE (Nombreuses spécialités)	30 g/hl	7 jours
* FENTHION (Lebaycid)	50 g/hl	15 jours
* FORMOTHION (Anthio fort)	50 g/hl	7 jours
* MALATHION (Nombreuses spécialités)	100 g/hl	7 jours
* OLEOPARATHIONS (Nombreuses spécialités)	20 g/hl	15 jours

Ce traitement sera également efficace contre le puceron noir du cerisier.

MILDIOU /VIGNES/

Les pluies survenues dans toutes les régions les 18 et 19Mai ont provoqué de nouvelles contaminations dont les manifestations vont apparaître incessamment notamment dans les régions de REUILLY (36) et de SAINT AIGNAN SUR CHER (41) où ont été décelés des foyers primaires.

Il convient donc d'assurer très rapidement une protection conformément à notre dernier bulletin si cela n'a déjà été réalisé.

Dans le cadre du concours pour la détection des foyers primaires de mildiou nous demandons aux viticulteurs de bien vouloir envoyer au Service de la Protection des Végétaux les premières taches de mildiou qu'ils pourraient trouver dans leurs vignes.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

P247

BOTRYTIS

Les conditions climatiques des dernières semaines ont été favorables au développement du botrytis. Des taches sur feuilles parfois nombreuses sont observées et des attaques sur jeunes pousses ont pu être notées. Ces attaques se présentaient sous forme de taches allongées bordées de noir. Elles entraînaient par la suite le brunissement et le flétrissement des pousses.

Les conditions actuelles étant défavorables à cette maladie, tout risque est pour l'instant écarté et il n'y a pas lieu d'intervenir dans l'immédiat.

Dans les vignes portant des taches de Botrytis il est souhaitable de choisir, pour assurer une protection contre le mildiou, un fongicide ayant une action sur la pourriture grise (Dichlofluanide, Folpel ou Associations diverses). En cas de nouvelles attaques graves, notamment sur jeunes grappes, l'utilisation d'un antibotrytis spécifique (Dicyclidine, Iprodione, Vinchlozoline) pourrait être envisagé.

VERS DE LA GRAPPE

Attendre notre prochain bulletin pour intervenir.

ACARIOSE

Un début de saison défavorable à la végétation a favorisé le développement de cette affection et des attaques importantes sont observées dans certaines parcelles, notamment dans le Sancerrois et la Vallée du Cher, compromettant la prochaine récolte et la prochaine taille.

Les très faibles températures enregistrées depuis un mois peuvent expliquer l'échec de certaines interventions. Pour favoriser le redémarrage de la végétation, il est possible de réaliser maintenant une application à base d'ENDOSULFAN (Thiodane, Insectophène,...) : 60 g/hl d'OXYDEMETON METHYL (Métasystémox, Antonox) : 25 g/hl -ou de VAMIDOTHION (Kilval, Vamifène, Sépaphid): 50 g/hl -

Les doses sont exprimées en grammes de matière active par hectolitre.

MOUCHE DE L'ASPERGE /CULTURES LEGUMIERES/

Des sorties de mouches de l'asperge sont observées à chaque réchauffement et avec la forte hausse actuelle des températures ce ravageur risque d'être très actif. Il y a donc lieu de protéger les jeunes aspergeraies qui ne sont pas en production conformément aux indications du bulletin technique du 11 Avril.

CRIOCERES DE L'ASPERGE

Des adultes sont actuellement observés dans certaines plantations. Il est donc nécessaire de surveiller les cultures afin d'intervenir, le cas échéant, dès l'apparition des premiers dégâts ou des premières larves. Il conviendra d'utiliser l'une des matières actives suivantes :

* En pulvérisation : LINDANE (20 g/hl) - PARATHIONS (30 g/hl) -
* En poudrage : LINDANE (350 g/ha) - PARATHIONS (350 g/ha) -

TORDEUSE DU POIS

Les premiers papillons sont apparus en élevages mais il est encore trop tôt pour intervenir.

PYRALE DU MAIS / MAIS /

Le battage des épis de maïs stockés en cribs ayant commencé depuis quelque temps déjà, nous rappelons que le brûlage des rafles après le battage est un moyen, comme le broyage des tiges à la récolte et l'enfouissement des cannes, pour diminuer les populations de ce ravageur.

DORYPHORE /POMMES DE TERRE/

Les premiers adultes ont été observés mais il est encore trop tôt pour intervenir.

.../...

CONCOURS POUR LA DETECTION DES FOYERS PRIMAIRES DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Afin de mieux suivre l'évolution du Mildiou, la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" organise, comme les années précédentes, un concours en vue de rechercher les premières taches de mildiou sur cultures, sur repousses ou sur tas de déchets.

Dans chacun des six départements de la région "CENTRE" (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret) deux prix seront attribués : un prix de 75 F à la première personne qui aura trouvé une tache de mildiou et un prix de 45 F à la seconde.

Ce concours est ouvert à tous : abonné ou non aux bulletins techniques de la Station d'Avertissements Agricoles.

Les feuilles atteintes devront être envoyées pour vérification sous pli affranchi à la Station d'Avertissements Agricoles "CENTRE" - 93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY-les-AUBRAIS CEDEX.

Afin que l'envoi parvienne en bon état de conservation, les feuilles devront être envoyées entre deux buvards. Il est déconseillé d'employer les sacs en matière plastique.

L'envoi devra être accompagné des renseignements suivants :

Nom et prénom : .... Adresse : ....
....

Commune où est située la culture : .... Lieu-Dit : ....

Situation de la parcelle : (1) plaine - vallée - cuvette ....

Variété attaquée : .... Date de plantation : ....

Hauteur des fanes : .... Date de la découverte des 1ères taches : .....

Situation des 1ères taches : (1) feuilles basses - feuilles du milieu - feuilles du sommet - sur la tige   Importance de l'attaque (nombre de taches découvertes, nombre de pieds atteints) : ....

La culture est-elle irriguée ? ....

(1) Rayer les mentions inutiles.

PUCERONS VERTS /BETTERAVES/

Les conditions climatiques sont maintenant plus favorables au vol des pucerons ailés. Il convient donc de surveiller attentivement les cultures pour intervenir dès que l'on observe un à deux pucerons pour 10 betteraves (comptage réalisé sur une centaine de plantes). En cas d'intervention il est possible d'utiliser l'un des insecticides cités dans le Bulletin technique du 23 Mai.

BLES TENDRES D'HIVER / CEREALES /

Dans de nombreuses situations l'épi est visible dans la fente de la dernière gaine et dans les cultures les plus précoces l'épiaison est commencée.

De nouveaux cas de rouille jaune ont été observés sur les variétés LUTIN, MARIS HUNTSMAN, HARDI, CAPITOLE, HEIMA, JOSS, CHAMPLEIN, notamment en Beauce, en Champagne Berrichonne et en Indre-et-Loire. Une certaine évolution a encore été constatée ces derniers jours, mais les attaques tardives sont moins dangereuses et les températures enregistrées ces derniers jours sont moins favorables à la maladie. Il convient cependant de surveiller les cultures notamment dans les régions précédemment indiquées. Dans les premiers foyers une deuxième intervention peut s'avérer nécessaire en cas de recrudescence de la maladie. Les fongicides utilisables pour lutter contre la rouille jaune ont été cités dans le Bulletin technique du 23 Mai.

Il ne faut pas confondre les ponctuations jaunes pouvant dans certains cas entraîner des lésions observées fréquemment en culture notamment sur les variétés de blés durs, et les variétés Top, Talent , avec des attaques de rouille jaune. Il s'agit vraisemblablement d'un trouble physiologique.

.../...

P 248

Dans les parcelles atteintes d'oïdium (une parcelle sur six) la maladie a légèrement progressé. La rouille brune est plus fréquente notamment dans le département de Loir-et-Cher.

Des symptômes de septoriose sont visibles dans trois parcelles sur quatre mais rarement les dernières feuilles sont contaminées (26 % des parcelles du réseau). L'espèce Septoria nodorum, la plus dangereuse, a été observée dans plusieurs situations ; elle semble plus fréquente que l'an dernier à pareille époque. Nous rappelons qu'en présence d'un inoculum important sur les deux dernières feuilles, à l'annonce d'une période pluvieuse et au début épiaison, une intervention préventive contre les maladies de l'épi est conseillée. Les fongicides à préférer sont les associations de BENZIMIDAZOLES (Carbendazime, Benomyl, Thiophanate Méthyle) avec du MANEBE, du MANCOZEBE, du CAPTAFOL ou du SOUFRE. Ces produits présentent également une certaine efficacité sur la fusariose des épis.

Les pucerons sont moins rares. Dans les situations les plus favorables, notamment dans les départements d'Indre-et-Loire et de l'Indre, jusqu'à 10 % des tiges peuvent être colonisées.

Avec l'épiaison, les cultures deviennent sensibles aux attaques de cécidomyies et le réseau d'observation est en place depuis une semaine. Les captures sont encore faibles.

En présence de moucherons dans les cultures, il est possible de s'adresser à l'un des trois répondeurs téléphoniques du Service de la Protection des Végétaux indiqués dans le Bulletin technique du 4 Avril dernier ou encore pour le département d'Eure-et-Loir, d'appeler l'un des deux répondeurs de la Météorologie Nationale (Chartres : 21-28-24 ou Chateaudun : 45-15-88) afin de s'assurer que des vols de cécidomyies des fleurs de blé ont bien été signalés.

S'il y a lieu un traitement doit être réalisé dans les 24 heures.

L'expérience a montré que l'importance des sorties de cécidomyies était très variable d'une année à l'autre et d'un secteur à l'autre. Il convient d'être attentif aux situations particulières de chaque exploitation et de n'intervenir que si les conditions suivantes sont réunies :

- Présence de cécidomyies en quantité importante (observations des vols en fin de soirée),
- Céréale au stade sensible (début épiaison - fin floraison),
- Conditions climatiques favorables à la ponte c'est-à-dire soirées chaudes, humides et calmes.

En cas d'intervention et en l'absence de pucerons, deux matières actives sont utilisables : le FENITROTHION (Nombreuses spécialités commerciales) à raison de 500 g/ha ou le FENTHION (Lebaycid) à raison de 550 g/ha.

Ces produits étant dangereux pour les abeilles, seule la PHOSALONE (Zolone, Azophène) à raison de 600 g/ha peut être utilisée en présence de pucerons.

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS :

La majorité des cultures sont en floraison. Des pustules de rouille jaune sont observées dans des parcelles de Sonja et la rhynchosporiose a encore progressé dans les parcelles où aucune intervention n'a été réalisée.

Dans la majorité des cas il est trop tard pour intervenir.

BLE DUR :

La situation sanitaire est comparable à celle des blés tendres.

ORGES DE PRINTEMPS :

Un développement important de l'oïdium et de la rhynchosporiose est observé dans certaines cultures. Une intervention début montaison peut être envisagée en cas d'attaques graves.

TOUTES CEREALES : Il est grand temps de réaliser un sondage pour s'assurer s'il faut ou non intervenir contre la tordeuse des céréales. Un traitement en lisière de bois ou de bosquets sera bien souvent suffisant. L'orge de printemps est l'espèce la plus sensible. Les seuils d'intervention et les produits à utiliser ont été donnés dans le Bulletin technique du 23 Mai. Les mines d'Agromyza sont plus fréquentes. Une intervention ne se justifie sur les orges de printemps que lorsqu'on dénombre en moyenne une dizaine de larves par talle.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"
G. BENAS